

### Königliches Gymnasium zu Bromberg.

Ostern 1897.

# Die klimatischen Verhältnisse von Bromberg.

Vom Oberlehrer Heinrich Kummerow.



Bromberg.
Buchdruckerei 'von A. Dittmann.
1897.

#### Bromberg:

Ostliche Länge von Greenwich: 18°0'. Nördliche Breite: 53°8'. Barometer über N. N.: 42.0 Meter. Schwerekorrektion: 0.55 bei 766.8 mm.

----

### Vorwort.

Die Ergebnisse der Beobachtungen an der hiesigen meteorologischen Station sind von dem verstorbenen Professor Robert Heffter bis zum Jahre 1879 bearbeitet und in zwei Programmbeilagen vom Jahre 1869 und 1881 veröffentlicht worden. Die vorliegende Abhandlung führt diese Bearbeitung bis zum Jahre 1895 weiter, so dass die Mehrzahl der aufgestellten Mittelwerte als Ergebnisse 48 jähriger, ununterbrochen fortgesetzter Beobachtungen anzusehen sind. Eine Anzahl der Heffter'schen Tabellen brauchte nur durch die Beobachtungsreihen der Jahre 1880—1895 ergänzt zu werden, viele sind neu berechnet. Sie beziehen sich zum Teil auf kürzere Zeiträume, falls die Beobachtungsreihen zur Berechnung nicht vollständig zur Hand waren. Eine dritte Reihe neuer Tabellen bietet Zahlen dar, die den Gang der für die Vegetation entscheidenden Witterung in einer längeren Reihe von Jahren veranschaulichen; sie werden dem Landwirt von besonderem Interesse sein.

Die Art der Berechnung der Mittelwerte habe ich nicht beschrieben. Sie kann aus jedem Lehrbuch der Physik entnommen werden. Im allgemeinen werden die Tabellen ohne begleitenden Text verständlich sein; einige sachliche Erläuterungen sind den Tabellen vorausgeschickt.

Tab. XV, XVI. Die in einem Kubismerer Luft entraltere Menge von Wasser dermit liebet der unswischen Beitrage eine Wasser der Verbättige

#### Erläuterungen.

Tab. V. Die Anzahl der Tage mit und über 6 °C ist mit Rücksicht auf das von de Candolles und den neueren Botanikern anerkannte Gesetz berechnet worden, dass die Vegetationserscheinungen unserer einheimischen Pflanzen im allgemeinen erst bei einem Tagesmittel von +6 °C beginnen. Addiert man alle Tagesmittel des Jahres, die sich über das bestimmte Minimum erheben, so erhält man die Summe der nützlichen Temperaturgrade. Nach de Candolles' Beobachtungen bedürfen unsere Kulturpflanzen zu ihrer völligen Entwicklung und Ausreife ihrer Samen eine Wärmesumme von 2300 bis 3000 °C neben einer genügenden Niederschlagsmenge und hinreichendem Sonnenlicht. (Vgl. Tab. XIII.) Die in dieser und den folgenden Tabellen mit 0 angegebenen Mittel schwanken von 0.0 – 0.4, während die Mittel von 0.5 – 0.9 gleich 1 gesetzt sind. Enthält die Spalte keine Angabe, so ist die betreffende Witterungserscheinung garnicht beobachtet worden.

Tab. IX. Unter Frostwechsel ist jedes Überschreiten des Gefrierpunktes nach oben oder nach unten angesehen. Für die Einsicht in die Bedeutung dieses Wechsels ist in Betracht zu ziehen, dass seine grössere oder geringere Häufigkeit einen verhältnismässig sichreren Anhalt zur Würdigung der Schädlichkeiten bietet, welche der Eintritt einer Temperatur von 0 ° zur Folge hat, als etwa die Feststellung der beobachteten tiefsten Tagestemperaturen. Besonders lehrreich werden diese Zahlen durch Vergleich mit denen der Tabelle V, welche die Tage mit und über 6 ° mittlerer Tagestemperatur enthält.

Dass daneben der Eintritt des letzten Frostes im Frühjahr, der die Vegetation noch bedroht hat, von hervorragendster Bedeutung ist, ist selbstverständlich. (Vgl. Tab. IX b.)

Tab. IX c, X, XII. Frosttage sind solche Tage, an denen die niedrigste Tagestemperatur unter dem Gefrierpunkt liegt; Eistage solche, an denen auch das Maximum der Tagestemperatur unter 0 bleibt; Sommertage sind diejenigen, an denen das Thermometer über 25 °C gestiegen ist.

Tab. XI. Als Fälle raschen Thauens sind diejenigen gezählt, in denen auf ein Tagesmittel unter 0  $^{0}$  am folgenden Tage bei der Frühbeobachtung +2.5  $^{0}$  C oder mehr beobachtet wurde. Unter Tage offenen Frostes sind Frosttage ohne Schneedecke verstanden. Als wolkenfrei sind solche Abende gezählt, an denen der Himmel bei der Beobachtung zu  $^{2}/_{3}$  oder mehr ohne Wolken oder Nebelbildung war.

Tab. XIV c. Als Sonnentage gelten diejenigen, an denen der Himmel durchschnittlich zur Hälfte oder mehr ohne jede Wolke oder Nebelbildung war.

Tab. XV, XVI. Die in einem Kubikmeter Luft enthaltene Menge von Wasserdampf heisst die absolute Feuchtigkeit derselben oder der Dampfdruck; das Verhältnis der in einem Luftvolumen enthaltenen Dampfmenge zu derjenigen Dampfmenge, welche in demselben Volumen bei derselben Temperatur vorhanden sein würde, wenn der Dampf gesättigt wäre, heisst deren relative Feuchtigkeit.

Tab. XIX Die bei den täglichen 3 Beobachtungen (vor 1883 nur 2) notierten Windrichtungen sind auf die 8 Hauptrichtungen reduziert, indem die Zwischenrichtungen zur Hälfte jeder der beiden benachbarten Hauptrichtungen zugeschrieben wurden. Die Zahlen in der Tabelle sind so gegeben, wie sie sich in jedem Monat oder jeder Jahreszeit bei 100 Beobachtungen darstellen würden. C bedeutet Calmen oder Windstillen.

Tab. XIX a. Die Windstärke wird nach Beaufort's Skala in der Art abgeschätzt, dass man mit 0 Windstille, mit 10 Sturm bezeichnet und für die zwischenliegenden Windstufen die Zahlen 1—9 wählt. Die Windstärke 8 und darüber bezeichnet stürmischen Wind.

Tab. I. Monats- und Jahresmittel des Luftdruckes in Millim. 1880/95:*)														
Tab.	I.	Mon	iats- i	and J					ckes i		lim. 1	880/95:	*)	
Jahr	Jan.	Febr	. Mä	rz Aj	oril	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
1880	763 9	758 5	2 762	22 75	6.1	757.9	755 1	756 2	756,2	758.7	752,7	757.7	752 3	757.8
1881	756.2					759 9	754 6	757.0	753,7	7581	758.6		761.7	757 (
1882	766.8					758 5	755 7	754 8	752.8	755.6	759.7		754.2	756.9
1883	760.1					755 1	755 7	753,2	755 4	755.4			755.0	756.
1884	757.1	760,				758,0	754 5	757.9	758 7	761.2	756.5		754.2	758.
1885	761.7	758	1 756	5.0 75	4.4	7542	757,3	758.9	754 2	755.5	752.1	759,9	759.5	756.
1886	752 3		5 761			757.5	754.4	755,9	756.8	759 2	760.8		751.1	757.
1887	762.8	768.0	0 757	1		756.2	757.8	758.4	755,8	755.8	755.4		752,3	757
1888	762 2	756	1 749	0.0 75	49	7580	756.9	751.4	757.2	762 0			761 0	757.0
1889	762.8	747	6 755	4 75	1.5	757.8	757.1	753.9	755 5	756.7	755.8		766.3	757.0
1890	757.6	766	6 755	5.2 75	3 5	754 7	755.7	755.4	755.9	761.7	755.4	755.4	764,4	757.
1891	759 1	768	2 750			754.7	757.1	755.8	754.5	759.9	758.4		758.3	757.
1892	753 4	753	0 759	2 75	6.4	757 3	7563	756.3	756.4	758.9	754.8		754.3	756.
1893	7588	752.	8 756	9 76	0 3	758.2	756.5	754.7	757.3	754.1	755.1	755.4	760 5	756.
1894	760.8	755	3 757	.6 75	35	755.0	753.9	756.6	755 7	757.9	756.2	761.7	757.7	757.5
1895	750.6	755.	6 752	2.2 75	64	759,2	758.0	755.1	756,1	760.9	753 8	761.9	753.7	756.
			A PENCE			meste s				-				
*) ol	hne Schw	erekorrel	ktion.											
Tab.	Ia. Du	rehseh	mittlie	ehe Mo	nats-	und J	ahrest	nittel	des Lu	ftdruel	res in	Millimet	ern 188	80/95
							ormal						VI II 400	,0.00
Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	An	nplit.
59.1	759.2	756 2	756.5	757.0	756.0	755.7	755.8	758.2	7562	758.5	757.3	757.1		3.5
				Extre	me d	er Moi	natsmi	ttel de	s Luft	druck	es:			
			1 10			Höch	ste Mo	natsmi	ttel:					
66.8	768.2	762.2	760 3	759.9	758.0	758.9	758.7	762,0	760 5	764.5	766.3			
						Niedri	gste Me	onatsmi	ittel:	7111				
50.6	747.6	749.0	751.5	754.2	753.9	751.4	7528	754.1	752.1	751.0	751.1			
	-1	G	rösste	positiv	e Aby	weichun	g von	den du	rchschn	ittl. Mo	natsmi	tteln:		
7.7	9.0	6.0	3,8	2.9	20	3.2	2.9	3.8	4.3	60	9.0	and Tomas		

	The American for Distriction for Distriction of the														
Jan	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez				
		G	rösste	negativ	e Abw	eichung	yon d	len dur	chschn	ittl. Mo	natsmit	tteln:			
8.5	11.6	7.2	50	2.8	2.1	4.3	3.0	4.1	41	75	6.2				
	1				1		Amplit	1	1		to a second				
169	20.6	120	00	57	4.1	7.5		1	0.1	195	150				
10,2	20.0	10.2	0,0	0,1				1	1	l	10,2				
					Ex	treme	des L	_uftdri	ickes:						
	Durchschnitt der monatlichen Maxima des Luftdruckes 1880/95:														
773.8	73.8     773.7     770.9     766 9     766 4     764.2     762.8     763 9     767 2     770 6     772.1     773.0														
			D	urchsch	nitt de	r mona	ıtlichen	Minim	a des	Luftdru	ickes:				
740.8	741.3	740 2	744 9	744.9	746.1	746.1	746.6	745.3	740.3	741,9	738.4				
	1					1	Amplitu								
33.0	32,4	30.7	22 0	21.5	18.1	16.7	17.3	21 9	30 3	30.2	34 6				
												malwerten:			
14.7		1	1			7.1	1				1				
T.T.	1			1			}								
	1	1	1	1	1	1		1		1	7.1	malwerten:			
18.3	17.9	16.0	11.6	12.1	9,9	9.6	9.2	12.9	15.9	16.6	18.9				
1				Absolu	te mo	natlich	e Max	cima d	es Lu	ftdruc	kes:				
783.8	782.1	781.5	771.8	771.4	767.0	765,6	765.9	771.8	7767	776.0	782.8				
				Absolu	ite mo	natlic	he Mir	nima d	es Lu	ftdruc	ks:				
731.1	726.4	732.1	738 5	737.9	740.9	741.5	741.1	737.9	733.8	731,5	727.3				
							Amplit	ude:			-				
52.7	55.7	49.4	33,3	33.5	26.1	24.1	24.8	33.9	42.9	44,5	55.5				
	1		At	solute	Extr	eme d	es Lui	ftdrucl	kes 188	80/95	mm:				
		-													

Absolutes	Maximum		Minimum	Unterschied zwischen dem
mm	Datum	mm	Datum	absol. Max. u. Min. mm
783.8	15/1 82	726.4	9/2 89	57,4

Tab. II. Monats- und Jahresmittel der Temperatur 1848 95 C°:													
	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jah
1848	-112	1.7	47	10.3	13 2	18.6	18.0	16.2	12.2	82	3.0	1.6	8.0
1849	-33	1.3	0.8	5.9	13.8	15.5	164	15.7	12.2	77	2.9	-4.5	7.0
1850	-9.4	-1.8	-0.5	74	14.0	19.9	184	182	119	7.2	35	1.0	7.6
1851	-27	-0.4	1.9	9.4	10.0	15.5	17.9	17.6	13 0	11.3	2.7	1.4	81
1852	1,8	-0.6	-0.7	30	13.1	18 3	199	18.5	138	7.0	3 9	37	8,8
1853	0.3	-2.9	-35	3.6	118	18.4	19,4	16.5	130	7.3	1.4	-20	6.9
1854	2.0	-1.2	1.8	6.0	14.6	15.8	19.2	17 0	12.4	8.6	0.6	1.0	7.
1855	-4.8	-10.3	0.2	5.3	10.8	18.3	17.8	17.8	120	11.0	1.4	<del>-78</del>	6.
1856	-0.8	-0.7	-0.7	8.2	12.0	16,9	16.3	14.6	122	92	-0 6	0.8	7.
1857	-3.5	-2.2	1.1	7.3	10.7	16.5	18.6	19.0	137	10.2	1.1	2.8	7.
1858	-3.6	8.0	-03	6.4	117.	18.6	19.9	18.7	14.3	89	-2.6	-2.0	6.
1859	06	2.1	4.7	7.2	13.8	175	19.7	19.4	12.3	9.0	2.8	4.3	8
1860	0.4	-2.5	0.3	7.9	13.8	16.8	17.1	163	13.4	6.3	1.0	-3.3	7.
1861	-7.6	1.4	40	4.3	9.7	18.0	19.7	17.3	12.2	7.0	37	0.2	7
1862	-52	-3.6	2.1	7.4	14.2	15.9	17 0	16.5	13.2	9.1	0.1	-42	6.
863	2.1	2.3	3.6	7.1	120	16.6	16.3	182	13.5	10.4	40	2.1	9.
864	-4.5	-1.4	3.0	4.7	7.9	16.7	17.6	14.3	12.4	68	0.4	-4.7	6
1865	-1.5	-75	-0.9	7.6	15.8	13.0	20.8	158	13.0	7.2	4.2	1.1	7.
866	2.9	15	1.2	86	10.1	195	16.9	15 6	15.7	5.2	2.7	01	8.
867	-1.7	2.1	-1.4	6.7	9.5	15,9	17.0	17.7	130	86	1.8	-33	7.
868	-3.1	2.5	32	7.5	14.7	17.5	197	20.0	14.9	9.2	1.3	2.5	9 :
869	-1.6	3.6	1.6	8.5	132	140	18.3	16.6	13.9	7.2	22	-05	8.
870	-1.9	-9.9	1.0	62	12.3	156	18.3	16.5	12.1	7.3	40	-7.0	6.0
871	-9.2	<b>—</b> 7.0	33	5.1	8.8	14.7	18.4	17.0	11.9	42	12	-34	5.4
872	0.6	-1.9	3.6	9.6	15.2	16 5	18.7	16 5	14 3	10.7	63	-02	9.1
873	1.9	-1.9	3.3	5.0	9.9	16,7	19.3	18.7	12.4	8.6	4.4	1.9	8.8
874	0.3	-04	1.5	7.5	85	166		16.1	156	9.6		-1.5	7.9
875	-2.2	-6.2	-18	52	12.4	18.9	18.7	18.9	12.4	5.1	-0.4	-50	6,8
876	-5.7	0.2	2.9	87	8.9	183	18.7	18.0	129	89	-1.3	-38	7.2
877	0.0	0.2	0.0	54	10.2	17.8	18.4	17.6	99	6.1	5.7	-0.4	7.6
878	-1.1	1.3	19	87	120	16.6	16.2	17.9	14.3	9.5	3.6	-05	8.4
879	-4.3	-13	-04	6.1	117	17 2	163	17.3	145	8.0	0.8	-65	6.6
880	-34	-1.8	13	88	11 1	17.0	18.4	16.9	138	6.4	3.2	1.0	7.7
881	-6.9	-1.8	0.2	4.1	12.6	15.5	18.4	15.7	117	4.8	5 6	-0.3	6.6
882	1.0	1.3	6.0	7.5	12.0	15.2	18.9	16.6	14.5	6.3	2.4	-1.7	8.8

Tab. II	I.	I	Monats-	und	Jahresi	mittel	l der Temperatur 1848/95 C °:								
	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr		
1883	-2.6	0.1	-2.8	4.8	11.6	16,9	184	162	13 7	8.7	4.0	0.9	75		
1884	1.7	2.5	2.4	4.7	123	152	19.4	15.8	14 5	7.6	-0.1	1.8	8.1		
1885	-3.7	1.3	28	8.2	10.3	17.8	19.2	14.6	130	7.8	1.0	0.9	7.6		
1886	-16	-5.9	-2.7	9.1	13.3	15,3	17,0	17,1	14.3	7.1	48	0.6	7.4		
1887	29	-1,4	1,1	7.7	11,5	149	20 0	16.7	14.2	6.5	36	-0.7	7,6		
1888	-43	-4.4	-25	5,9	13,2	16 7	16.3	162	13.1	7.1	19	0.7	6.7		
1889	-4.9	-2.9	-18	7.8	17.3	20,4	17.9	16.4	10.6	9.2	3 9	-19	7.7		
1890	1.0	-2.1	4.5	8.8	15.1	154	17,3	188	13 6	7.4	25	-7.3	7.9		
1891	-4.9	-19	2.5	5.6	14.1	15.3	18,2	16.1	13.8	9.9	1.8	13	7.6		
1892	-4.1	-0.6	0.1	65	12,8	16,7	17,7	19.1	15.0	72	1.8	-23	7 5		
1893	9.6	-1.1	2.6	6.6	120	17.0	19,3	169	12.7	102	25	1.0	7.5		
1894	-3.7	0.9	43	9,8	131	14.8	19.6	16.7	10.8	7.2	39	0.2	8.1		
1895	-33	-57	0.3	8.4	15.0	178	19.3	17.8	142	7.1	2,8	-,21	7.6		

#### Tab. 11a. Abweichungen der einzelnen Jahre von der Normaltemperatur $1848/95~\mathrm{C}^{\,\mathrm{O}}$ :

1848 +0.51858 -0.71868 +1.71878 +0.91888 -0.8+0.6--0.9 1849 --0.51859 +1.2 1869 1879 1889 +0.21850 4.0.1 1860 -0.21870 -1.51880 +02 1890 +04-2.11851 +0.61861 0.0 1871 1881 -091891 +01 1852 +1.01862 -0.61872 +161882 +0.81892 00 -0.61863 +1.5+0.8 1883 0.0 1893 0.0 1853 1873 1854 +0.31864 -1.41874 +0.41834 +0.61894 +0.6 1855 -1.51865 -0.11875 -1.21885 +0.1 1895 ¬ 0.1 1856 -0.21866 +0.81876 -03 1886 -0.11867 1857 +0.4 --0.41877 +0.11887 +0.1

Normaltemperatur 7,5

Summa +	15.9	Häufigkeit	26
,,	13 9	"	18
Summa	29.8		
Mittlere Abweichung	0.62		
Zeichenwechsel	26		
Zeichenfolgen	15		

UN OLKO	12 12 12 22 22	2008/	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	DIO RIII MALOVIOI TOI MALOUSO TOI DI DIIINOI 81
	A Igemeine	Lustrum C °.	Temperatur.  Dezennium C °.	
	1848/52	+0.34		
	1853/57	-0.32	+0.01	Extreme der Jahrestemperatur 1848/95 C °:
	1858/62	- 0.06		
	1863/67	+0.1	+0.02	Max. Min. Amplit.
	1868/72	+0.06		
	1873/77	-0.02	+0.02	9.2
	1878/82	+0.02		
	1883/87	+0.14	+0.08	
	1888/92	-0.02		
	1893/95	+0.23	+ 0.02	
			11 11 11	
		Te	mperatur der Jah	hreszeiten 1848/95 C °:
	Winter		Frühling	Sommer Herbst
D	ecbr., Jan., 1		rz, April, Mai	
				the state of the s
	-1.9		6.8	17.4 7.8
Tab	elle IIb.	Extr	eme der Mo	onatsmittel 1848/95 C°:
Jan.	Febr. März	April Ma	i Juni Juli	Aug. Sept. Oktbr. Nov. Dezbr. Jahr Amplit.
				the state of the s
0.0				el der Temperatur (Normalmittel):
2.8	-1.7 1.2			17.1   13.3   7.9   2.3   —1.1   7.5   21.1
07	4 1 4 4 4 4			ciert aufs Meeresniveau:
-2.1				17.3   13.5   8.1   2.5   -0.9   7.7   21.3
	Du	rensennitthe	ne monatiicne	Veränderlichkeit der Temperatur:
1	.1 29	5.7 5.3	4.5 1.6 -	-1.2  -3.8  -5.4  -5.6  -3.4  -1.7
			Höchste M	Monatsmittel:
2.9	3,6 60	10 3 17.	3 20.4 20.8	20.0   15 7   11.3   6.3   3.7
			Niedrigste	Monatsmittel:
-11.2	-10.3 -3.5	3.0 7.9	13.0 162	14.3   9.9   4.2   -2.6   -7.8
	Durch	schnittliche	Abweichung d	der Monatsmittel von der Normalen:
2.5	2.6 1.9	1.5 1.6	1.1 1.0	1.0   1.0   1.3   1.5   2.3
				eichung von der Normalen:
5.7	5.3 4.8	3.4 5.1	3.7 2.5	2.9   2.4   3.4   4.0   4.8
				ichung von der Normalen:
-8.4	-8.6 -4.7	-3.9 -4.	3 -3.7 -2.1	_2.8   _3.4   _3.7   _4.9   _6.7
			Amj	plitude:
14.1	13.9 9.5	73 9,4	7.4 4.6	5.7   5.8   7.1   8.9   11.5

Jan.	_5	_37	Mä	7 2	-6	-0.1	Mai	1	5 9	3	Iuli :	30-4	17.8	Sei	ot. S	7	15.3	Nov.	2-6 4.
	-10				-11		MEGI		1010		, un		17.8		•	-12			7—11 3.
	15				_16				1511			10-				3—17			2—16 2.
	-20				-21				2013			15—1				3-22			7—21 1
	-25					1.7		21-	2513	.8	6	20-2	418.6	3	28	3-27	11.5	2	2-26 1.
26	30	-1.8		27	-31	3.8			3014			25-2				3-2		2	7-1 0
Febr. 31	_4	-2.0	Apı	il 1	-5	5.1	Juni	31-	4 15	.7 A	ug.	30-3	18.1	Okt	br. 8	3—7	9.9 [	Dezbr.	2-6-0
	9				10	6.1		5-	9 16	.8		4-8	17.8	3	8	3—12	9.3		7—11—0
1(	-14	-2,5		11-	-15	63		10—	1416	,5		9-1	317.8	3	18	3—17	82	1	2-16-0
13	-19	-1.3		16	-20	7.1		15—	1916	.4		14—1	816.8	3	18	3-22	7.0	1	7-21-1
20	-24	-1.1		21-	-25	83		20	2417	.0		18-2	317.1	1	28	-27	6.4	2	2-26-1
28	-1	-0.3		26	-30	8.5		25—	29 17	.3	6	24-2	816.0	)	- 28	3-1	5.0	2	7-31-2
29—2 15.5																			
ľab. III a.	Anz	ahl d	erjeni	gen 1	von d	en 73	Pent	aden	des	Jahre	es, de	eren (	i tägiç	jes T	empe	raturi	nittel	steht	schnittli Summe Tagesmi
ľab. Ill a.		au	f un	d un	ter	unter	-				2	auf u	nd ü	ber				steht 26°C	Summe of Tagesmit
		au	f un	d un	ter	unter	-	2º C			2	auf u	nd ü	ber					schnittlic Summe of Tagesmit von 6° u mehr im J
1880 1881	-5°C	au -4°C	f und	d un	ter -1°(	unter 0°C	, 0° C	2º C	4° C	6° C	8° C	auf u	nd ü	ber 14°C	16°C	18°C	19°C	26°C	schnittlid Summe e Tagesmit von 6° t mehr im J
1880	-5°C	au -4°C	f und	d und -2°C	ter -1°(	unter 0°C	60	2° C	4° C	6°C	8°C	auf u 10°C	nd ü	ber 14°C 20	16°C	18°C	19°C	26°C	schnittlic Summe of Tagesmit von 6° u mehr im J
1880 1881	4 4	au -4°C 5	f und	7 10	ter -1°0	unter 0° C 13 21	60 52	2°C 55 46	4° C 45 43	6°C 40 35	8°C	auf u 10°C 32 26	nd ü 12°C 29 24	ber 14°C 20 22	16°C	9 4	19°C	26°C	schnittlic Summe Tagesmit von 6° t mehr im J
1880 1881 1882	4 4 1	au -4°C	f und -3° C	7 10 4	10 17 6	13 21 10	60 52 63	2°C 55 46 56	4°C 45 43 49	6° C 40 35 43	34 31 34	32 26 31	nd ü 12°C 29 24 26	ber 14°C 20 22 21	16°C	9 4 8	6 3 6	26°C 3 2 2	schnittlid Summe of Tagesmin von 6° t mehr imJ
1880 1881 1882 1883	4 4 1 2	5 6 1	f und -3°C 5 6 4 8	7 10 4 9	10 17 6 11	unter 0°C 13 21 10 15	60 52 63 58	2° C 55 46 56 52	4° C 45 43 49 44	6°C 40 35 43	34 31 34 33	32 26 31 31	29 24 26 26	ber 14°C 20 22 21 21	16°C 16 14 15 14	9 4 8 5	6 3 6 3	3 2 2 3	schnittlic Summe c Tagesmit von 6° v mehr imJ 2783 2444 2852 2668
1880 1881 1882 1883 1884	4 4 1 2	5 6 1 6 3	f und -3° C 5 6 4 8	7 10 4 9 4	10 17 6 11 6	unter 0°C 13 21 10 15 9	60 52 63 58 64	55 46 56 52 59	4° C 45 43 49 44 48	40 35 43 38 39	34 31 34 33 33	32 26 31 31	29 24 26 26 28	ber 14°C 20 22 21 21 22	16°C 16 14 15 14 12	9 4 8 5 5	6 3 6 3 4	26°C 3 2 2 3 4	schnittlic Summe c Tagesmit von 6° u mehr imJ 2783 2444 2852 2668 2684
1880 1881 1882 1883 1884	4 4 1 2 1	5 6 1 6 3	f und -3° C 5 6 4 8 3	7 10 4 9 4	10 17 6 11 6	unter 0°C  13 21 10 15 9	60 52 63 58 64 60	55 46 56 52 59	45 43 49 44 48	40 35 43 38 39 40	34 31 34 33 33 34	32 26 31 31 31	29 24 26 26 28	ber 14°C 20 22 21 21 22	16°C 16 14 15 14 12	9 4 8 5 5	6 3 6 3 4	26°C 3 2 2 3 4	schnittlic Summe c Tagesmit von 6° u mehr im J 2783 2444 2852 2668 2684
1880 1881 1882 1883 1884 1885	-5°C 4 4 1 2 1 3 8	5 6 1 6 3 4	f und -3° C 5 6 4 8 3	7 10 4 9 4 7 12	10 17 6 11 6	13 21 10 15 9 13	60 52 63 58 64 60 55	55 46 56 52 59 54 51	4° C 45 43 49 44 48 45 45	6° C 40 35 43 38 39 40 41	34 31 34 33 33 34 38	32 26 31 31 31 30	29 24 26 26 28 26 27	ber 14°C 20 22 21 21 22 17 24	16°C 16 14 15 14 12 12 16	9 4 8 5 5 7	6 3 6 3 4 6 4 6 5	26°C 3 2 2 3 4 5	schnittlic Summe c Tagesmit von 6° v mehr im J 2783 2444 2852 2668 2684 2728 2893
1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887	4 4 4 1 2 1 3 8	5 6 1 6 3 4 10	f und s° C 5 6 4 8 3 5 12	1 uni -2°C 7 10 4 9 4 7 12	ter -1°C 10 17 6 11 6 11 13 11	13 21 10 15 9 13 18	60 52 63 58 64 60 55 61	2°C 55 46 56 52 59 54 51 53	4° C 45 43 49 44 48 45 45 47	6° C 40 35 43 38 39 40 41 37	34 31 34 33 33 34 38 35	32 26 31 31 31 31 30 31	29 24 26 26 28 26 27 27	ber 14°C 20 22 21 21 22 17 24 20	16°C 16 14 15 14 12 12 16 11	9 4 8 5 5 7 9	6 3 6 3 4 6 4	26°C 3 2 2 3 4 5 1 6	2783 2444 2852 2668 2728 2893 2679
1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888	-5°C 4 4 1 2 1 3 8 3 6	5 6 1 6 3 4 10 7 8	f und -3° C 5 6 4 8 3 5 12 9	7 10 4 9 4 7 12 9 14	10 17 6 11 6 11 13 11	unter 0° C 13 21 10 15 9 13 18 12 21	60 52 63 58 64 60 55 61 52	55 46 56 52 59 54 51 53 47	4° C 45 43 49 44 48 45 45 47	40 35 43 38 39 40 41 37 41	34 31 34 33 33 34 38 35 34	32 26 31 31 31 31 30 31	29 24 26 26 28 26 27 27 27	ber 14°C 20 22 21 21 22 17 24 20 20	16°C 16 14 15 14 12 12 16 11	9 4 8 5 5 7 9 7 5	6 3 6 3 4 6 4 6 5	26°C 3 2 2 3 4 5 1 6 1	2783 2444 2852 2668 2684 2728 2893 2679 2737
1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889	-5°C 4 4 1 1 2 1 1 3 8 3 6 6 6	5 6 1 6 3 4 10 7 8 7	f und -3°C 5 6 4 8 3 5 12 9 10	1 uni -2°C 7 10 4 9 4 7 12 9 14 13	10 17 6 11 6 11 13 11 17 16	unter 0° C 13 21 10 15 9 13 18 12 21 19	60 52 63 58 64 60 55 61 52 54	55 46 56 52 59 54 51 53 47 49	45 43 49 44 48 45 45 47 44 45	40 35 43 38 39 40 41 37 41 40	34 31 34 33 33 34 38 35 34 36	32 26 31 31 31 30 31 32	29 24 26 26 28 26 27 27 27 30	ber 14°C 20 22 21 21 22 17 24 20 20 26	16°C 16 14 15 14 12 12 16 11 11 21	9 4 8 5 5 7 9 7 5 10	6 3 6 3 4 6 4 6 8	26°C 3 2 2 3 4 5 1 6 1 4	2444 2852 2668 2684 2728 2893 2679 2737 3011
1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889	-5°C 4 4 4 1 2 1 3 8 3 6 6 6 5 5	au  4  10  7  8  7	f und -3°C 5 6 4 8 3 5 12 9 10	d un -2°C 7 10 4 9 4 7 12 9 14 13	10 17 6 11 6 11 13 11 17 16	unter 0° C  13 21 10 15 9 13 18 12 21 19	60 52 63 58 64 60 55 61 52 54	55 46 56 52 59 54 51 53 47 49	45 43 49 44 48 45 47 44 45 48	40 35 43 38 39 40 41 37 41 40	34 31 34 33 33 33 34 38 35 34 36	32 26 31 31 31 30 31 32 34	nd ü 12°C 29 24 26 26 28 26 27 27 27 30	ber 14°C 20 22 21 21 22 17 24 20 20 26	16°C 16 14 15 14 12 16 11 11 21	9 4 8 5 5 7 9 7 5 10	19°C 6 3 6 3 4 6 4 6 5 8	26°C 3 2 2 3 4 5 1 6 1 4	schnittlic Summe of Tagesmit von 6° u mehr im J 2783 2444 2852 2668 2684 2728 2893 2679 2737 3011
1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891	-5°C 4 4 4 1 1 2 1 3 8 3 6 6 6 5 4	au  4  10  7  8  7  6  4	f und -3° C 5 6 4 8 3 5 12 9 10 9 9	d uni -2°C 7 10 4 9 4 7 12 9 14 13	10 17 6 11 13 11 17 16 15 8	unter 0°C 13 21 10 15 9 13 18 12 21 19 16 10	60 52 63 58 64 60 55 61 52 54 57 61	55 46 56 52 59 54 51 53 47 49 54 50	45 43 49 44 48 45 47 44 45 48 45	40 35 43 38 39 40 41 37 41 40 46 38	34 31 34 33 33 34 38 35 34 36	32 26 31 31 31 30 31 32 34 35	nd ü  12°C  29  24  26  26  28  26  27  27  27  30  32  29	ber 14°C 20 22 21 21 22 17 24 20 20 26 23	16°C 16 14 15 14 12 12 16 11 11 21	9 4 8 5 5 7 9 7 5 10 6 6	6 3 6 3 4 6 5 8 6 5	26°C 3 2 2 3 4 5 1 6 1 4 5	schnittlic Summe of Tagesmit von 6° u mehr im J 2783 2444 2852 2668 2684 2728 2893 2679 2737 3011 3136 .2764
1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892	-5°C 4 4 4 1 1 2 1 1 3 8 3 6 6 6 5 4 5 5	au  400  56  16  3  410  7  8  7  6  4  7	f und -3° C 5 6 4 8 3 5 12 9 10 9 7 8	1 uni -2°C 7 10 4 9 4 7 12 9 14 13 7 10	10 17 6 11 6 11 13 11 17 16 15 8	unter 6°C  13 21 10 15 9 13 18 12 21 19 16 10 16	60 52 63 58 64 60 55 61 52 54 57	2°C 55 46 56 52 59 54 51 53 47 49 54 50 50	4° C 45 43 49 44 48 45 47 44 45 48 45 45 45	40 35 43 38 39 40 41 37 41 40 46 38 41	34 31 34 33 33 34 38 35 34 36 39 37 33	32 26 31 31 31 32 34 35 31	nd ü  12°C  29  24  26  26  28  26  27  27  27  30  32  29  26	ber 14°C 20 22 21 21 22 17 24 20 26 23 21 26	16°C 16 14 15 14 12 12 16 11 11 21 12 13 16	9 4 8 5 5 7 9 7 5 10 6 6 9	6 3 6 3 4 6 4 6 5 8 6 5 8	26°C 3 2 2 3 4 5 1 6 1 4 5 5	schnittlic Summe of Tagesmit von 6° u mehr im J 2783 2444 2852 2668 2684 2728 2893 2679 2737 3011 3136 2764 2895

Tab. IV.	Tob W	Dunahaahni	itt den Evin	omo don Mac	namittal dan	oingolnon M	anata Mila
Durchschnitt Durchschnitt der der der hoch nied- hoch n	Tab. IV.	Durunsunn	ill utr extri	ame ner 198	esimiliei uer	enizenten m	onate o.:
der der hoch nied hoch nied sten rigsten ste	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	
Juli August September Oktober November Dezember  Durchschnitt Durchschnitt Durchschnitt Durchschnitt Durchschnitt Durchschnitt der der der der hoch nied hoch nied sten rigsten sten rigste	der höch niedsten rigsten Tagesmittel	der höch nied- sten rigsten Tagesmittel	der höch- nied- sten rigsten Tagesmittel	der höch- nied- sten rigsten Tagesmittel	der höch- nied- sten rigsten Tagesmittel	der höch- nied- sten rigsten Tagesmittel	für die Monate März bis September einschl. 1849/95, für Oktober bis Februar
Juli August September Oktober November Dezember  Durchschnitt Durchschnitt Durchschnitt Durchschnitt Durchschnitt der			Ampli	tude:			
Durchschnitt Durchschnitt Durchschnitt Durchschnitt Durchschnitt der der der der der hoch nied- hoch nied- sten rigsten st	17.5	13.8	137	12.7	14 6	11.3	
Durchschnitt Durchschnitt Durchschnitt Durchschnitt Durchschnitt Durchschnitt der der der der der hoch nied- hoch nied- sten rigsten st							
der   hoch   nied- sten rigsten   sten r	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Amplitude:  11.0 99 11.4 14.8 14.4 14.1  Absolute Extreme der Tagesmittel:  Januar Februar März April Mai Juni  Höch Nied stes rigstes	der höch- nied- sten rigsten	der höch- nied- sten rigsten	höch- nied- sten rigsten	der höch- nied- sten rigsten	der höch- nied- sten rigsten	der höch nied- sten rigsten	
Absolute Extreme der Tagesmittel:  Januar Februar März April Mai Juni  Höch Nied stes rigstes rigstes rigstes rigstes rigs	24.5 13 5	22 6 12.7	19.1 7.7	15 2 0.4	9.35.1	52 —8.9	
Absolute Extreme der Tagesmittel:  Januar Februar März April Mai Juni  Höch Nied stes rigstes rigstes rigstes rigstes rigs			Ampli	tude:			
Januar Februar März April Mai Juni  Höch Nied stes rigstes stes rigste	11.0	9 9	Ť		14 4	14 1	
Höch Nied stes rigstes		Absol	ute Extreme	der Tages	mittel:		
Höch Nied stes rigstes	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	
## Amplitude:    26.7	Höch- Nied- stes rigstes Tagesmittel	Höch- Nied- stes rigstes Tagesmittel	Höch- Nied-	Höch- Nied-	Höch Nied-	Höch- Nied- stes rigstes Tagesmittel	
Amplitude:  26.7 240 303 22.8 19.5  Juli August September Oktober November Dezember  Höch Nied stes rigstes stes rigstes stes rigstes stes rigstes stes rigstes Tagesmittel Ta	5 5 —21.2	75 —16.5	15.6 —147	18.8 —4.0	27.0 0.2	26.3 68	~
Juli August September Oktober November Dezember  Höch Nied Höch Nied stes rigstes  Tagesmittel Tagesmittel Tagesmittel Tagesmittel Tagesmittel Tagesmittel  27.2 11.0 27.1 9.7 28.0 1.9 17.4 -1.7 12.6 -13.6 9.0 -16.0  Amplitude:							
Höch Nied stes rigstes stes rig	26.7	24 0	30 3	22.8	-26.8	19.5	
Tagesmittel	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Amplitude:							
	27.2 11.0	27.1 9.7	23.0 1.9	17.4 —1.7	12.6 —13.6	9.0  16.0	
			Ampli	tude:			

Tab.	Ⅳ a.	1	Ionatli	che I	lurchse	chnitte	der	Tages	extrem	ie 185	0 95 C°:	
Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez. Jahr	
					chschnit					_		
- 0.4	1.3	5.1	12.1	17.9	22,5	24.0	228	18,6	11,9	47	0 9 11.8	
	,	ı	ı ı		chschnit							
5.1	-4.4	- 2.1	2.4	6,8	11,4	13.0	124	8.9	4 6	0.0	- 3 2 3.7	
							Amplit					
4.7	5.7	7.2	9.7	11.1	11.1	11.0	10.4	97	7.3	1.7	4.1 8.1	
		Dı	ırchsch	nitt de	r höchs	ten mo	onatlich	en Max	cima de	er Tag	estemperatur:	
6 1	7,1	14.2	21.3	27.9	29.2	31.4	29 2	26,6	19.1	11.9	71 . 19.3	
											gestemperatur:	
_ 17 2	139	— <b>1</b> 1.3	-36	0 9	58	8.0	7.1	24	- 3.0	-8.1	13.2 - 3.8	
							Ampli	tude:				
23,3	21.0	25.5	24 9	27.0	23.4	23 4	22.1	24.2	22.1	20.0	20,3	
				Ab	solute	Maxi	ma de	r Tag	estem	peratu	r:	
9.9	14.0	20.1	26 1	34.2	33.6	35.2	34 9	31 2	24.5	15.0	12.0	
					solute							
25,6	3 - 22 5	22 0	-7.4	- 2.5	2.8	6.2	4.8	-2.1	<b>—</b> 7.9	15.2	21.7	
	,						Amplit	ude:				
35,5	36 5	42.1	33.5	36.7	30.8	29.0	30.1	33.3	32 4	30.2	33.7	
			A	bsolut	te Ext	reme	der Te	empera	tur 18	<b>350</b> /95	6 C °.	
No.	c °	Maximu Datun	_		dinimur - Datum	Unte: S zwisc dem a Max. u	bsol   Ta	as zu dem psol Max gehörige gesmitte	Oas zu ausol. gehör Tagesm	ige Ta	Abweichung des absol.  1 beiden des absol.  2 beiden des absol.  3 beiden des absol.  4 beeiet des absol.  5 commended des absol.  6 des absol.  Min. v seinen  7 agesmittel	on n
	35,2	29/7 9	5   -2	25.6	1/1 88	60	).8	27.2	. —2	12 ;	48.4 8.0 4.4	

Tab. V.	Zah	l der	Tage	mit u	ad	über	6 60	mittle	per T	ngestemp	peratur	1886	95:	
	Jan.	Febr.	März	Apri	l	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jah
886		magazine)s	. 4	23		26	30	31	31	30	21	8		204
887		*****	1 1	17	1	31	30	31	31	30	17	9	1	198
888			. 2	12		30	30	31	31	30	20	7		198
889		8-4888	, 2	17		81	30	31	31	30	26	10		208
890	-		18	23		31	30	31	31	30	18	13		225
891	A officerage	W-0-00	5	13		31	30	31	31	30	26	2	5	204
892			: 4	19		30	30	31	31	30	19	7		201
893		atrona	3	19		27	30	31	31	30	29	8	3	206
894		4	9	25		31	30	31	31	. 30	18	8		217
895	-		;	16		31	30	31	31	30	17	10		196
						Mitt	telwert	e 1886	95.					
		0	5	18		30 -	30	31	31	30	21	8	1	205
~ n	u a ba a b u i i	Hicko 7	hl dan 1	rana mik	J	Alexa f	1 6 1	non Tow		tuu in dan	Luidlinger		10/0 05	
<sub>=.</sub> Uti								ardi tay		tur in den			1040 50.	
		Januar		Februa	r	N	lärz		April		Ma	i		
	Mit	tel Ma	ax. Mit	tel Ma	x.	Mittel	Max.	Mittel	Min.	Max. Mi	ttel Min	. Ma	x.	
		1	5 1	L 4		3	. 18	16	6	25 2	8   20	31		
Oab 717		A 3	7 6	F21	,		41	1	m	3	10(4).41	- 110		
fab. VI.		Anzai	il der	Tage	mi	18	C° und	l men	P Tage	smittel	1886/98	) [":		
			Erste Tag n	er nit						Letzter Tag mit				
			18 C° τ	ınd			Y 10		<i>C</i> 1 .	18 Co und	oreton u	1otaten		
			darüb	er M	aı	Juni	Juli	Aug.	Sept.	darüber	Tage vo	n 18 C°:		
		1886	20/5		7	3	11	13	13	14,9	11	.6		
		1887	8/6	_		3	21	6	7	7,9	(	0		
		1888	17/5		5	13	10	8	2	11.9	11	6		
		1889	11,5	1	1 ]	23	14	10	MATTER STATE OF THE STATE OF TH	22 8	10	)2		
		1890	2/5		5	6	15	22	_	24/8	11	13		
		1891	2/5		4 i	10	] 15 ]	6	5	21.9	1-	1		
		1892	26,5		1	i i	12	18	2 .	28,9	12	24		
		1898	16,6		- [	9	32	11		24,8	ŧ	8		
		1894	16,5		2 1	3	23	12		27.8	10	2		
			11 5		3	13	20	15	6	11,9	12	1.)		
		1895	11,5		)	10	1 20	1.7	U	11,0	1.2	i dest		

Tab. VI	a. Dul	rchschn	ittliche	Anzahl	der	Tage	mit 18	B, C m	nd meh	r mittl	erer Ta	ageswä	irme:	
unc	r erste mit 18 ( l mehr estempe	Co mittl.	mit 18	der Tage C <sup>0</sup> u me l. Tages- atur bis En Juli	hr mi	Zahl de t 18 C° t mittl. T tempera Augus Septe	and mel lages- tur im t und	hr D mit	Per letzt 18 C° u mittl. T temper	nd mehr ages-	zwis ersten Tage m	der Ta chen de und let nit 18 C' hr mittl tempera	em tzten Tund	
Mittel Dat.		spätest	Mittel	Min. Ma	x Mi	itel Mi	n M.c.	Mitt Da		st spätest.	Mittel	Min	Max	
19/5	2.5	16/6	30	21   4	Q 1	a) 188		e 10	กลเ	2   00 0	1.00	60	4 14	
19/0	1 410	10/0	50	'			)   26 ittel 18		22/8	3   28,9	109	68	141	
22/5	b) Vieljährig. Mittel 1849/95.  22/5 29/4 16/6 29   14   48 13   2   36   7/9   13/8   3/10   107   68   141													
Tab. V	22/5       29/4       16/6       29       14         48       13         2         36         7/9         13/8         3/10         107         68         141         Tab. VII.       Durchschnittliche tägliche Veränderlichkeit der Temperatur in C °:													
	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	
1886	2.4	2.2	27	2.6	2,0	1.6	20	1,2	1.9	1,3	1,4	1.6	1.9	
1887	1.9	2,3	1.4	26	2.3	2.2	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8	2.2	2.0	
1888	3.0	2.3	3.1	2.0	3 1	2.5	1.5	16	1.7	1.5	2.3	2.1	22	
1889	2.3	25	2.4	1.6	1.4	1.7	2.0	1.4	1.3	1.9	1.5	17	1.8	
1890	1.7	1.2	1.7	1.9	1.9	1,5	22	1.7	12	1.4	22	2.4	1.8	
1891	2.1	1.9	1.8	1.4	2.2	2.3	1.2	1.4	. 1.8	2,2	1.8	22	1,9	
1892	2.1	1.9	1.7	2.0	3 0	2.1	1.7	21	19	1.6	1.4	2.8	20	
1893	3 9	2.8	22	2.3	1.9	19	1.9	1.7	1.7	. 22	1.9	1.7	21	
1894	2.4	2.3	1.1	1.7	2.1	1.5	1.9	1.9	1.7	2.2	15	1.4	1.8	
1895	2 1	2.7	1.5	1.8	1.9 ,	1.8	2.0	1.9	1.7	2.2	2.1	2.1	2.0	
					Mitt	elwerte	1886	/95						
	24	2 2	20	2.0	2.2	1.9		17	1.7	1.9	1.8	2,0	1.9	
Tab. V	711. Du	rchschnittl	iche Häufi	ykeit der Te	mperatu	ränderung	en von be	stimmter	Grösse in	den einzeln	en Monater	1 1886 / 95	i.	
Die	Schwar	ikung vo	on I	an. Febr	Man	z April	Mai	Inni	Tull	Aug. Se	nt Okt	More	Don	
		g betrug				1 "				mal m			Dez.	
	2 C	0	. 1	6.9 15 2	19.0	17.4	16.3	172	184	19.7 20	).2 17.7	7 19,4	17.5	
	2-3,9			3.0 8.4	8.1	9.6	9,6	98			6 , 9.8		96	
	4-5.9	C°		3 6 3.3	2.5		4.1	26			.8 30		. 2.8	
	6 - 7.9	C°	11	1.7 1.2	10	0.7	0.9	0.4			.2 0.5		1.0	
	>9.9	Cº	(	0.1	0.4	0.2	0.1	8980 FB	0.2	0.1 0	.2	0.1		
	10-11.	.9 C °	(	0.1 —	-				0.1	Accords more			B*********	
	12-14	100	1 -									0.1	0.1	

Tab. VIII a.	Durchschnittliche	Häufigkeit d	er Temperaturänderungen	von	bestimmter	Grösse
		im	ganzen Jahre 1886 95:			

Die So	chwank  O S	o O S. I I I I I I I I I I I I I I I I I I	O S S mal	u Tag b	etrug:	Durchschnitts- summe der Temperatur- änderung über 2 C ° im Jahre	Durchschnitts- summe der Temperatur- änderung unter 2 C ° im Jahre	Maximum der Temperatur- änderung von Tag zu Tag 1886/95
108,3	30 8	8.4	21	0.2	0,2	150,0	214.9	13.8 bei fallender Temperatur.

## Tab. VIII b. Häufigkeit der Erwärmungen und Erkaltungen im Betrage von mehr als $5^{\circ}$ und mehr als $10^{\circ}$ : 1886/95.

	;	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
					a.	Grösser	als 5 (	C ° (Mitte	elwerte)	<i>b</i>			
positiv		2.0	1.3	1.3	0.6	0.9	0.5	0.2	0.2	0.2	0 6	0.6	0.6
negativ		1.4	1.5	0.6	1.0	1.3	0.8	0.8	0.3	0.8	0.9	0.1	1.4
insgesamt		3.4	28	1.9	1.6	· 2,2	1.3	mme de	0.5	1,0 1886,95)	1.5	0.7	2.0
					0.0000	. 0.10				,			
positiv										_		4	-
negativ	0	1		-			Name of Street	galledig				1	1
insgesamt		1										1	1

Tab. IX.						ostwe					
		Jan.	Febr.	März	April	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr		
	1886	7	*)	.3		AAAA.	-rand/Pr	7	20		
	1887	5	1	2	-	2	2	3	18		
	1888	8	1	7	2		4	10	35		
	1859	5	:}	7		-)	1	8	26		
	1590	5	63	1			1	4	17		
	1891	1	9	4	1	2	5	7	29		
	1892	6	5	1		2	10	5	29		
	1893	1	6	6		_	2	4	19		
	1894	2	2			_	4	9	17		
	1895	4	4	7		2	;}	4	21		
			P	hittelw	verte l	886/9	5:				
		1	5	4	0	1	3	6	23		
		i	0								
Tab. IXa. Durc	hschnittlic	ne Häufi	gkeit de	s Frosti	wechsels	autoriae assumenter de rigines (	4	ebst Ext	remen 184	19 95:	
Tab. IXa. <b>Durc</b>		18 Häufi Februa	gkeit de	s Frosti	wechsels März	im Frü	hjahr n			19 95:	
Tab. IXa. Durc		18 Häufi Februa	gkeit de	s Frosti	wechsels März	im Frü	hjahr n	ebst Ext		19 95:	
Tab. IXa. <b>Durc</b>		18 Häufi Februa	gkeit de	s Frosti	März Min.	im Frü	Mittel	ebst Ext		19 95:	
Tab. IXa. <b>Durc</b>	Mittel	Februa	gkeit de r <sub>Max.</sub>	s Frosti	März Min.	im Frü Max. 5:	Mittel 0	ebst Ext	Max.	19 95:	
Tab. IXa. <b>Durc</b>	Mittel	Februa	gkeit de r <sub>Max.</sub>	s Frosti	März Min. 1886/9	im Frü Max. 5:	Mittel  0 9/95:	ebst Ext	Max.	19 95:	
Tab. IXa. Durc	Mittel 5	Februa	gkeit de r Max. 9	s Frosti Mittel a) 4	März Min. 1886/9	Max. 5:	Mittel  0 9/95:	ebst Ext	Max.	19 95:	
	Mittel 5	16 Häufi Februa Min. 2	gkeit de r Max. 9 b) V	s Frosti Mittel a) 4 Vieljähr	März Min. 1886,9	Max. 5: 7 ttel 184	Mittel  0 9/95:	April Min.	Max. 2		
Tab. 1Xb.	Mittel 5  Termin	Pebrua Min. 2	gkeit de r Max. 9 b) v 9	s Frosti  Mittel  a)  4  Vieljähr  4	März Min. 1886,9	Max. 5: 7 ttel 184	Mittel  0 9/95:	April Min.	Max.		
Tab. 1Xb.	Mittel  5  5  Termin	des l	gkeit de r Max. 9 b) v 9	s Frosti  Mittel  a)  4  Vieljähr  4	März Min. 1886,9	Max. 5: 7 tel 184	Mittel  0 9/95: 1  Frührösste aufein	jahr 1	Max. 2 5 849 95		komme
Tab. IXb.	Mittel  5  Termin er letzte l vom 1.—14.	des l	gkeit der  Max.  9  b) V  9  etzten  at ein:	s Frosti Mittel a) 4 Vieljahr 4 Vieljahr .—14,	März Min. 1886,9 ige Mit	Max. 5: 7 ttel 184 9	Mittel  0  9/95:  1  Frührösste aufein folgenof	jahr 1 Zahl ander- den	2 5 849 95 S	00 Jahre	Frost
Tab. IXb.	Mittel  5  Termin er letzte l	re Häufi Februa Min. 2 des l	gkeit de r Max.  9 b) V 9 etzten rat ein:	s Frosti  Mittel  a)  4  Vieljahr  4	März Min. 1886/9	max. 5: 7 tel 184 9	Mittel  0 9/95: 1  Frührösste aufein	jahr 1 Zahl ander- den mit	Max. 2 5 849 95	00 Jahre	Frost

lab. IX c.				Za	hl de	r From	sttage	1880	1/95:				
-	Jan	Febr.	März	April	Mai	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	_		
1880	24	25	23	1	2		6	12	15	108			
1881	31	15	21	17	2	5	5	9	23	128			
1882	15	18	6	10			5	14	26	94			
1883	26	22	31	8	W-00-F		2	4	17	110			
1884	14	15	14	9		ps. ce ps	2	21	15	9.)			
1885	26	19	14	9	1		5	19	22	115			
1886	26	28	27	3	1		8	6	20	119			
1887	28	23	17	10	generic es	4 v	4	9	18	169			
1888	25	29	24	11		de when	3	13	19	124			
1889	1 27	27	27	4	1011.00		3	9	28	125			
1890	19	28	12	5		Marrier and	4	9	31	108			
1891	28	26	15	5	*******		3	12	14	103			
1892	23	23	21	9	1		8	17	26	128			
1893	31	20	21	12	1			15	18	118			
1894	24	12	13	2			3	9	22	85			
1895	30	28	22	7	g versag ve	dates records	7	13	20	127			
			max war.	)	Mit	telwert	te 188	0/95:					
	25	22	19	8	0	0	4	12	21	112			
		ı		,	/ieljäl	rige N	littel	1854/9	95:				
	28	91	10		_	0				110			
	20	41	19	***************************************	7.		**	10	20	110			
ab. 1X d.						Enact	vnostro	197					
au. IA u.		10	00 05			Frost	grenze		0. 11.1			40.07	
N1			80 95:						rieijah	rige We	rte 18		(41
Muttel tz- Erste	Leta	Extrem	ne Erster	-   -   -   -   -	thenzert	in Tager	Letz-	ttel	Letzt	Extreme	rster	Zwi-chenzeit it	1 la
Frost	Fro		Frost				ter F	Erster	Fros	t F	rost		
it.   Dat	frühe. stens	stens s	tens   ste	ns Witte	el Mas	. Min.		Dat.	frühe- s stens   s Dat	pate frahe- tens stens Dat. Dat	späte- stens Dat.	Mittel Max.	M
	!	1		1		1 .	1			1	1	1	

				1		80 95:					l der	1				•
i	Jan.	Febr.	März .	April	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr		April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Juh
1880	16	9	3	mindre		:	6	34	1880	1	2	6	13	2	3	. 2
881	21	3	6		3	4	5	42	1881		1	8.	9	4	_	2:
1882	4	3	gger-ren.		may red	4	14	25	1882	_	4	6	11	5	5	3
1883	14	: 8	9	derringly	*****		7	38	1883	Mercenya	2	10	11	3	2	2
1884	4	1	1	-	-	8	5	19	1884		2	2	14	3	3	2
1885	17	5			_	3	10	35	1885		2	12	17	3	2	3
1886	10	23	13		-	en-munu	6	52	1886	mon of	8	. 4	7	9	14	4
1887	16	9	3	Bulance	-	1	9	38	1887	_		2	15	4	4	. 2
1888	16	18	13	_		6	4	57	1888	_	5	6	3	5	1	2
1889	20	14	11			1	16	62	1889	. —	8	17	7	3		3
1890	2	7	4			4	22	. 39	1890	1 .—	5	3	10	16		3
1891	20	6	1		A		4	31	1891		2	7	10	3	2	2
1892	14	8	6	B01-1-019	_	3	16	47	1892		. 6	5	7	15	3	3
1893	29	6					6	41	1893	_	79740-to	7	15	8	_	3
1894	14	6	spript/made		-	2	4	26	1894	-	3	2	16	7	-	2
1895	20	17	2			6	12	57	1895	_	2	11	13	9	5	4
		-														
		Mit	telwe	rte la	380/	95:				Mi	ttelw	erte	1880/	95:		
	15	9	4	_	0	3	9	40		0	3	7	11	6	3	30
	1	Vieliäl	arine	Mitte	1 185	54/95:				Vieljä	ihriaa	Mitt	al 18	54 9	5 -	
		1	! !	1		1 1		1		· rongo	i i i i go	4451 6 6	l			1
	14	9	3	0 -	0	3	12	41		0	3	9	11	8	3	3
Tab.		Durchso	chnitts2	ahl de					les Frosteint ofreien Aben			nee, d	er Taį	ge offe	nen	
	Ιa	nua	r	1	•			uar			irz	1	Ap	ril	N	[ai
Rasch	es	Frost- eintritt ohne	Tag mit offen	Ra	sches	Frost- eintrit	t T	age W			Wolken Aben		Wolke	nfreie	Wolk	

	I, AII. AII a					•
	/ärmesumme d					
Februar	März	April	Mai	Juni Juli Vo	m 1. Febr. bis 1. August	Vom 1. Mai bis 1. August
Mitt Max Min.	Mitt Max Min. V.	tt Max Min Mit	t Max Min.	Mittel Mittel Mi	tt Max Min	Mitt. Max Min
1 28 -	25 152 18	59 269 46 37	72 536 <b>2</b> 12	475 533 15	68 1926 1147	1380 1702 1027
Tab XIV.	Durchso	hnittliche Bev	völkung (0	10) 1870/	95:	
Nov.	Dez. Jan. Feb	März April	Mai Juni	Juli Aug.	Sept. Okt.	Jahr
<del>-</del> 9	S2 7.5 † 7.1	6.7 6.2	5.8 5.8	5.7 5.6	5,9 6 9	6,6
Tab XIVa.	Durchs	chnittszahl de	r heiteren	Tage 1870	95:	
1 6	12 2.5   28	3.8 40	4.0 3 7	2.9 3.5	3.7 22	3,0
Tab. XIVb.	Durchs	chnittszahl d	er trüben '	Tage 1870 9	95 :	
17.3	20.4   17.9   14	6 13.2 10.6	8.5 7.6	6.7 69	78 127	12.0
Tab. XIV c.	Durch	schnittszahl d	er Sonnent	age 1849 9	5:	
Minimum Maximum Maximum	Minimum Maximum Mittel	Meximum Mittel Minimum	Mittel Minimum Minimum	Minimum Maximum	Mittel Minimum Maximum	vom März bis September Mittel.
9 2 19 11	1 4 19 14 7	25 14 6 2	5 14 3 2	22 14 4 28	3 13 5 28	S9
	Durchschnit					
	Febr.   März   Ap	rii Mai Juni				
Tab. XV.	· Du	rchschnittlich	er Dampfdr	ruck: mm.		
Nov. Dez. 1.	3.4 3.6 41	April   Mai	9.3 10.9	Aug Sept. 0	0kt. Jahr 6.7 6.6	Beobachtungs- zeitraum 1880—95 mit einigen Lücken
Tab. XVI.		schnittliche r	'		tc.	
	87 84 80			1 1	00 . 50	5, 1 2)

Tab. XVII. Monatliche Regenhöhen in Millimetern 1861 95.															
	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Aprii bi Juli	Augus bic Oktob
1861	23	31	67	31	51	71	72	76	71	3	87	34	624	225	150
1862	39	19	18	32	19	78	65	13	12	24	10	52	376	194	49
1863	28	18	48	44	31	51	14	34	92	23	58	48	488	140	149
18f4	16	80	33	31	26	28	35	69	82	25	19	10	405	120	17
1865	23	10	28	17	19	85	74	117	42	21	23	9	466	195	18
1866	26	50	27	40	64	35	68	160	82	6	71	41	619	207	1.9
1867	65	51	27	96	75	29	60	41	28	42	42	27	584	260	11
1868	32	40	24	47	16	45	43	41	21	47	42	72	470	151	10
1869	23	34	26	39	44	76	16	57	48	34	100	50	546	175	13
1870	22	4	20	18	33	78	63	86	30	81	6	42	478	187	19
1871	31	38	12	32	49	47	127	62	29	32	18	25	495	255	12
1872	21	13	39	38	98	122	57 .	77	39	89	43	25	611	315	15
1873	20	22	11	37	65	41	24	32	64	50	33	39	438	167	14
1874	22	18	42	73	39	46	20	37	15	25	17	38	304	178	.7
1875	54	14	48	14	34	39	59	33	21	76	48	28	463	146	18
1876	28	45	77	42	54	67	20	39	102	10	18	72	575	183	15
1877	30	56	30	25	37	86	78	125	72	45	41	80	655	226	24
1878	29	15	45	44	46	125	88	70	9	55	86	32	542	253	13
1879	22	00	18	66	38	_	61	93	17	15	40	19			12
1880	13	24	2	32	40	44	103	117	63	77	43	70	637	219	25
1881	18	11	21	12	5	7.5	13	61	(1)	16	21	11	: 20	110	1:3
1882	12	28	22	9	78	65	54	114	79	29	63	35	5-4	206	22
1883	13	10	9	16	17	37	119	38	46	22	29	32	412	217	10
1884	37	17	21	15	87	97	45)	27	6	.49	12	60	157	257	-
1885	16	13	30	21	50	:'0	48	34	(51)	55	25	18	39.)	149	1-1
1886	49	13	15	11	36	48	65	:30)	18	42	19	39	222	160	:
1887	15	16	36	14	154	60	20	25	45	26	35	18	464	245	:
1888	37	24	85	33	30	51	206	50	55	59	80	21	653	350	1
1889	12	51	23	46	24	72	128	46	45	92	13	10	7 (12)	270	1
1890	21	1	9	65	46	56	100	96	13	58	86	7	50-	267	11
1891	77	10	::8	41	13	96	94	10	21	13	1')	33	560	277	
1892	49	12	40	2×	38	43	26	35	4:5	50	()	. ()	11,11	1.5	11
1893	17	14	22	1	1.1	:3()	66	(3)	(3:)	15	10	57	134	111	11
1894	11	61	50	15	42	116	37	92	32	107	21	11	656	210	127
1895	44	16	47	22	34	35	58	41	22	62	20	49	450	149	12

ab. XV	II a.	Dui	rchsch	nitt d	er mo	natlic	hen F	Regent	öhen	in m	m: 18	61/95.	D/2 at	
Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	April bis Juli	August bis Oktober
29	25	33	33	45	62	62	55	44	42	34	35	501	203	137
					Grösst	e mon	atliche	Regen	höhe n	nm:				
77	61	85	96	154	125	206	160	102	107	100	72	683	320	257
					Gerings	te moi	natliche	Reger	höhe	mm:				
11	1	8	4	5	28	14	13	6	- 3	6	7	329	110	49
							Amplit	ude:				de la constitución de la constit	1 1.7	
66	60	77	92	149	97	192	147	96	104	94	65	354	210	208
		Durc	hschnit	t der n	nonatlic	chen R	egenhö	hen in	Proze	nten de	er Jahre	ssumm	err	lan, Fe
5.7	5.0	6,6	6,5	9,1	12,3	12.5	11.0	8.8	8,4	6.8	7.1	-	40.5	27,3.
		Durchs	schnittlie	che Re	genhöh	e der	Jahresz	eiten i	n Proz	enten	der Jah	ressu m	me:	Tab. KVII
				Wir XII-	-11	Frühl III-	-V	Somn VI—V	'III	Herbs	ΧI			
	VII.b. D	urchs	chnittl	iche 2	24 stür	ndige	Maxii	na de	r Nie	dersch	ıläge i	n mm	1880	95:
Jan	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov	Dez.		chschnit ür den	tl. Betra Monat
8	7	8	9-	13	18	21	17	12	13	8	8		12	
				G	rösste	täglich	e Nied	erschla	gshöhe	n mm:				
21	17	21	20	33	41	60	46	47	52	47	21		35	
		n		** * *		T			0.0	***		1011	or	
		Durc	nschnitt	tliche Z	cant de	rlage	mit n	iehr als	0.2  m	ım Nie	derschla	ng 1804	99:	

## Tab. XVII c. Durchschnittliche Prozentzahl der Regentage mit einer gewissen Niederschlagshöhe innerhalb 24 Stunden 1887/95.

Grösse des Niederschlags				l der Ro ozent au	
an einem Regentag mm.	Win- ter	Früh- ling	Som- mer	Herbst	Jahr
mehr als 5	13.2	12.5	20 4	17.2	17 6
,, ,, 10	3.0	7.6	9.3	5.1	63
., ,, 20		1.6	3.0	1.4	1.5
,, ,, 30	-	-	1.8	0.3	0.6

### Tab. XVII d. Durchschnittliche Niederschlagshöhe an einem Tage mit Niederschlag (Regendichte) in mm 1880/95.

	Jan.	Febr.	März	April	Maı	Juni	Juli	Aug.	Sept.		Nov.	Dez.	Win- ter	Früh- ling	Som- mer	Herbst
1	2,2	2.2	2.5	27	3.5	49	51	45	37	3.6	21	2.2	22	29	4.8	33

#### Tab. XVII e. Anzahl der aufeinanderfolgenden Tage mit Niederschlag 1886/95:

Länge dor Perioden mit	Anzal	Anzahl der Perioden mit Niederschlag in dem Zeitraum 1886/95.										
Niederschlag in Tagen	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.					
i	24	32	21	23	24	-26	20					
- 2	15	11	20	19	18	11	15					
3	11	11	-8	10	6	- 6	9					
4	4	3	5	7	6	5	5					
5	1	3	4	_	4	2	5					
6	2	2	1	6	1	1	2					
7	1	2	. 1	_	1	3	1					
8	1	2	-	-	3	1	1					
9	1		1	1	1		_					
10			_	-	-	-						
- 11 -	-	_	-	1	-	-	-					
12 .			1			-						
13	'	de la consta	-	-	Pare		1					
14			-									
15	Triple of the State of the Stat		and the same			-						

Tab.	XVIII.	Monati		zahl der	Tage			Tal	b. X	(VIII a.	Du			liche hneefa			,	je		1 244	
mit Schneefall:									Dezember					Januar				Februar			
Jahr	Dez.	Jan.	Febr.	Jahr	Dez	Jan.	Febr.	Mitt		Max.	Min	0.	Mitt.	Ma	ax.	Min.	M	itt.	Max	. Min.	
-								9	1	16	1		10	25	2	3		9	19	3	
1849	12	10	8	1879	8	17	13	Mak	7777	m 1.	Ges	sam	mtzal	hl de	Tag	e m	it Ha	gel			
1850	3	22	11	1880	12	12	5	Tao.	. AV	lll b.		in	dem	Zeitr		1880	)/95 :				
1850	6	9	6	1881	7	14	12	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept	Okt.	Nov.	Dez.	durch- schnittl	
1852	1	. 7	13	1882	14	4	6	Je	E	M	A	N	15	5	A	002	0	Z	19	i. Jahr	
1853	9	3	16	1883	7	9	6	-		2	6	19	9	9.	4	4	7	1	1	4	
1854	9	10	15	1884	14	9	5					Sc	hnee	grenz	en 1	880/	95:				
1855	11	13	14	1885	7	7	4	Mittel Zwi- Extreme													
1856	9	7	7	1886	13	18	9			_	-				wı- ien-	-					
1857	3	7	4	1887	12	6	6			Le	tzter	Ers	ter		in	Le	tzter	Erst	er		
1858	8	8	6	1888	6	15	14		Schnee Tagen S							Sch	Schnee				
1859	9	8	5	1889	13	13	19			_ 1	5/4	1/	11	19	99	2	0/5	14/	10		
1860	9	7	16	1890	13	7	8	Tai	h J	XIX.	Wind	vert	eiluna	(in	Proze	nten)	186	95.			
1861	7	10	3	1891	8	19	- 6	200	Mr di							-			1244	7 C	
1862	12	10	11	1892	18	17	10			N.	NO		U.	SO.	S.	3	W.	W.	NV	V. C.	
1863	7	3	9	1893	5	14	14	Nov	7.	4	7		12	14	10		21	19	12	2 2	
								Dez		4	7		15	11	10		17	20	15		
1864	10	7	10	1894	11	5	9	Jan.		5	7		15	11	10		17	20	18		
1865	4	. 5	10	1895	15	17	17	Feb Mär		5 8	9		16 17	10	9 9		17 12	20 16	16		
1866	10	5	4					Apr		8	15		16	12	7		11	13	17		
1867	15	10	9					Mai		10	14		16	7	7		11	16	17		
1868	5	12	-11					Juni	i	11	13		12	7	7		10	17	22		
1000	1	0	5				-	Juli Aug		8	9		9 7	6	8		16 17	22 21	19		
1869	8	6						Sep		7	8		9	7	8		20	19	18		
1870	13	10	-11					Okt.		5	- 8		14	14	11		20	16	13	2	
1871	9	10	10					Jahr	-	7	10		13	10	9	]	16	18	16	2	
1872	4	. 5	4					Winte		5	8		16	11	9	1	17	20	14	2	
1873	1	3	10					Frühli		9	13		16	10	8		1	15	17		
1874	15	7	8					Somme	er	9	10		9	6	7	. 1	15	20	20		
1875	16	9	. 9					Herbs	t	5	7	1	12	12	10	2	30	18	13	2	
1876	10	13	12					Tah '	Tab. XIXa. Gesamtzahl der Tage mit stürmischem												
1877	9	14	16					zag.			Wir	nd i	n der	n Zei			30/98	).			
1878	10	14	5					Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	durch- schnittl. i. Jahr	
								5	10	14	10	5	5	11	5	4	13	8	12	6	

Tab.	XX				Anz	ahl d	er Ge	witter	1886	/95:					
	Februa		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jal
	1880		Mills	2010	-	1	1	2	8	2	2		-	1	1'
	1881				_		1	1	-	2	2	1		_	
	1882		-	-	1	1	3	3	5	2	1	in-three	(Monain.	- Street	1
	1883	legal	11-1	paradit.	11-	-	2	. 3	2	3	_	-	-		1
	1884		6,050	muggi la	1111	1	2	4	1	-		-	_	8_	
		3 3						1							
	1885		-		-	armed .	-	5	3	2	2		-		11
	1886		1		-		4_	4	2	1	7		T	5	1
	1887		ak sak	_	-	1	5	1	2	1	-				1
	1888		26 1188	-	1	2	3	1	7	3	1				1
	1889		65			1	- 5	8	3	5	1				2
	1000			1		0	-	9	- 1						0
	1890		III TA	100 1105		2	5	3	7	4			Mark 140	-	2
	1891		8	asga P		-	5	6	6	-	1	1 6	-		1
	1892_		_	-	-		3	7	2	7	3				2
	1893		-	and the	mount	-	1	3	3	8	1	F	-	-	1
	1894	alvell	T TEN	KULE BY	-	1	3	4	7	3	1	-	-	-	1
	1.895					2	1	2	5					7	1
	1'999	1774	WE	-		1977	1	-				11		tar.	1 1
						Mit	telwe	rte 188	36/95:						
					0	1	- 3		4	3	1	0		0	1
		(8)	0		0	1	9	4	4	9	1	0		0	1
Ä															
1														11.	
1 1 0 0						TI TI	01	ing.	31 / 3					01 01 0	
						THE REAL PROPERTY OF THE PARTY		ing.	71 7					11 11	
						TI TI		india indi indi	71 72					01 31 3 3	
						11		ing Allahaman and Allahaman an	71 7					01 31 31	
	11 20 20 20 20 31 11					THE PARTY OF	101	ing A	71 7					31 3	
	11 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0					Time of the second			71 7					01 31 31 4	
	TI VI BE DI ON AI AI AI AI						The Party of		71 77					01 - 01 - 01 - 01 - 01 - 01 - 01 - 01 -	
	71 71 80 01 00 81 11 a1 41 71						Salah Andre		71 77					01 31 3 3 3 4	
	71 92 91 92 81 41 41 71 98						Secondary of supplied		71 77					01 31 3 3 3 5 4 5 5 7	
	71 71 80 01 00 81 11 a1 41 71						Salah Andre		71 77						
	71 92 81 11 65 81 61 65 81						The state of the s		71 7						
	71 92 81 11 65 81 61 65 81						The state of the s								
	71 72 29 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21				i ar		The state of the s								